



Revøra

oc'consigne



Haut la Consigne



L'INCASSABLE



**FRANCE
CONSIGNE**

Cahier des charges pour les étiquettes adaptées au réemploi

Préambule explicatif

Les imprimeurs ont un rôle central à jouer dans la transition d'un producteur – vigneron, brasseur, producteur de jus... – au réemploi de ses bouteilles et dans la performance de la filière de réemploi. En effet, une bouteille réemployable est une bouteille dont l'étiquette se décolle intégralement au lavage sans laisser de trace sur la bouteille.

La bouteille est soumise à un trempage dans un bain de soude chaud. Pendant ce temps, l'eau alcaline doit pénétrer au cœur de l'étiquette pour dissoudre l'adhésif et permettre son décollement.

Ceci a un impact sur le choix des éléments suivants :

- **Composition de l'adhésif**, qui doit pouvoir se dissoudre en solution alcaline
- **Nature du papier**, qui doit être perméable à l'eau alcaline et garder son intégrité dans la laveuse
- **Type d'impression et embellissements**, qui ne doivent pas présenter d'obstacle majeur à la pénétration de l'eau
- **Taille de l'étiquette**, dont les dimensions doivent permettre la pénétration complète de la solution alcaline

L'enlevabilité de l'étiquette est donc une propriété multifactorielle et ce cahier des charges a pour vocation à encadrer ces paramètres afin d'assurer in fine la réemployabilité de la bouteille. **La validation de l'étiquette par France Consigne ou l'un de ses membres est obligatoire pour pouvoir apposer le pictogramme du réemploi sur le produit.** Dans le cas contraire, le pictogramme du réemploi ne sera pas délivré et la collecte de ces références sera refusée par les opérateurs de réemploi.

Par ailleurs, une attention particulière doit être portée à l'impact environnemental des solutions d'étiquetage choisies, en privilégiant les produits les moins impactant et en utilisant le moins d'encre possible.

Les étiquettes papier autoadhésives adaptées au réemploi

- Adhésifs acceptés

AVERY DENNISON : WW4031

UPM RAFLATAC : RP 30W

FEDRIGONI – MANTER : FW8000

- Aucun autre adhésif ne sera accepté -

- Papiers spécifiques

Les papiers structurés ou « non couchés » laissent pénétrer l'eau par la partie frontale de l'étiquette. Ceci n'est pas le cas pour les papiers dits « couchés » : l'eau ne peut pénétrer que par les bords et n'arrive pas au cœur de l'étiquette dans le temps qu'elle passe dans le bain de soude.

Le papier choisi doit donc être :

- Non couché
- Non contrecollé
- Sans traitement chimique imperméabilisant
- Un grammage compris entre 70 et 100g/m²

Le papier doit présenter une **résistance à l'état humide** (REH), il doit résister à la condensation et garder son intégrité lors du lavage. Les couleurs ne doivent pas baver.

- Références d'étiquettes adhésives acceptées

Les références suivantes ont été testées et validées par les opérateurs France Consigne. Elles sont fortement recommandées pour les étiquettes et contre étiquettes.

Fabricant : Avery Dennison

| Code produit | Papier | Adhésif | Glassine | Densité | Main |
|-----------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|------|
| BY293 | ARTISAN BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.68 | 1.47 |
| LB109 | COTTON TOUCH FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.71 | 1.40 |
| LB075 | EPIQUE FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.71 | 1.33 |
| LB069 | MARTELE BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.76 | 1.31 |
| LB095 | MARTELE CREME FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.71 | 1.41 |
| CM340 | rMARTELE BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.75 | 1.33 |
| CJ955 | NOBLE BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.75 | 1.33 |
| LB957 | NOBLE CREME FSC | WW4031 | BG45 WH FSC | 0.75 | 1.33 |
| LB971 | NOBLE EXTRA WHITE FSC | WW4031 | BG45 WH FSC | 0.75 | 1.33 |
| CK049 | rNOBLE BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.75 | 1.33 |
| CH832 | rSABLE BLANC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.82 | 1.22 |
| BU959 | RUSTIQUE BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.69 | 1.44 |
| BS917 | RUSTIQUE CREME FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.69 | 1.44 |
| LB116 | RUSTIQUE EXTRA WH FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.67 | 1.5 |
| CN999 | SABLE BLANC FSC * | WW4031 | BG45WH FSC | 0.85 | 1.18 |
| LB101 | SABLE CREME FSC * | WW4031 | BG45WH FSC | 0.82 | 1.22 |
| LB066 | VERGE BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.74 | 1.36 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------|------------|------|------|
| LB072 | VERGE BLANC REV FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.74 | 1.36 |
| LB065 | VERGE CREME FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.74 | 1.36 |
| LB074 | VERGE CREME REV FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.74 | 1.36 |
| LB082 | VERGE EXTRA BLANC FSC | WW4031 | BG45WH FSC | 0.76 | 1.32 |

* Le papier SABLE est à éviter sur des étiquettes très encrées ou grandes. Réserver ce papier à des étiquettes petites ou peu encrées.

Pour un producteur souhaitant **repiquer ses étiquettes par impression thermique**, privilégier le papier SABLE.

Fabricant : UPM Raflatac

| Code produit | Papier | Adhésif | Glassine | Densité | Main |
|--------------|------------------------------------|---------|-----------|---------|------|
| BWJ/R30W/DTX | ANTIQUÉ CREAM WSA-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.76 | 1.31 |
| BWK/R30W/DTX | ANTIQUÉ WHITE WSA-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.76 | 1.32 |
| CNG/R30W/DTX | FLEUR DE COTON WHITE WSA-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.75 | 1.33 |
| BWH/R30W/05 | MULTIPRINT IVOIRE WSA-FSC | RP30 W | PET30 | 0.82 | 1.22 |
| GCF/R30W/DTX | MULTIPRINT WHITE WSA On-Demand-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.80 | 1.24 |
| BWI/R30W/DTX | MULTIPRINT WHITE WSA-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.80 | 1.24 |
| FDY/R30W/DTX | VELMART BLACK WSA-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.76 | 1.31 |
| FFP/R30W/DTX | VELMART WHITE WSA-FSC | RP30 W | WG 85 FSC | 0.76 | 1.31 |

Fabricant : Fedrigoni - Manter*

| Code produit | Papier | Adhésif | Glassine | Densité | Main |
|-------------------------|--------------------------|---------|----------|---------|------|
| WNE4357 | DUNE WHITE H+O WS FSC | FW8000 | WG74 | 0.87 | 1.14 |
| WNE4256 | DUNE WHITE H+O WS FSC | FW8000 | PET30 | 0.87 | 1.14 |
| WNE4257 | MARTELE WHITE H+O WS FSC | FW8000 | WG74 | 0.77 | 1.3 |
| WNE4260 | SOROLLA WHITE H+O WS FSC | FW8000 | PET30 | 0.77 | 1.3 |
| WNE4361 | SOROLLA WHITE H+O WS FSC | FW8000 | WG74 | 0.77 | 1.3 |

* L'intégration des références de ce fournisseur provient de tests théoriques en milieu contrôlé. Nous nous réservons le droit de faire évoluer ce cahier des charges si les résultats de lavage en conditions réelles n'étaient pas suffisamment satisfaisantes.

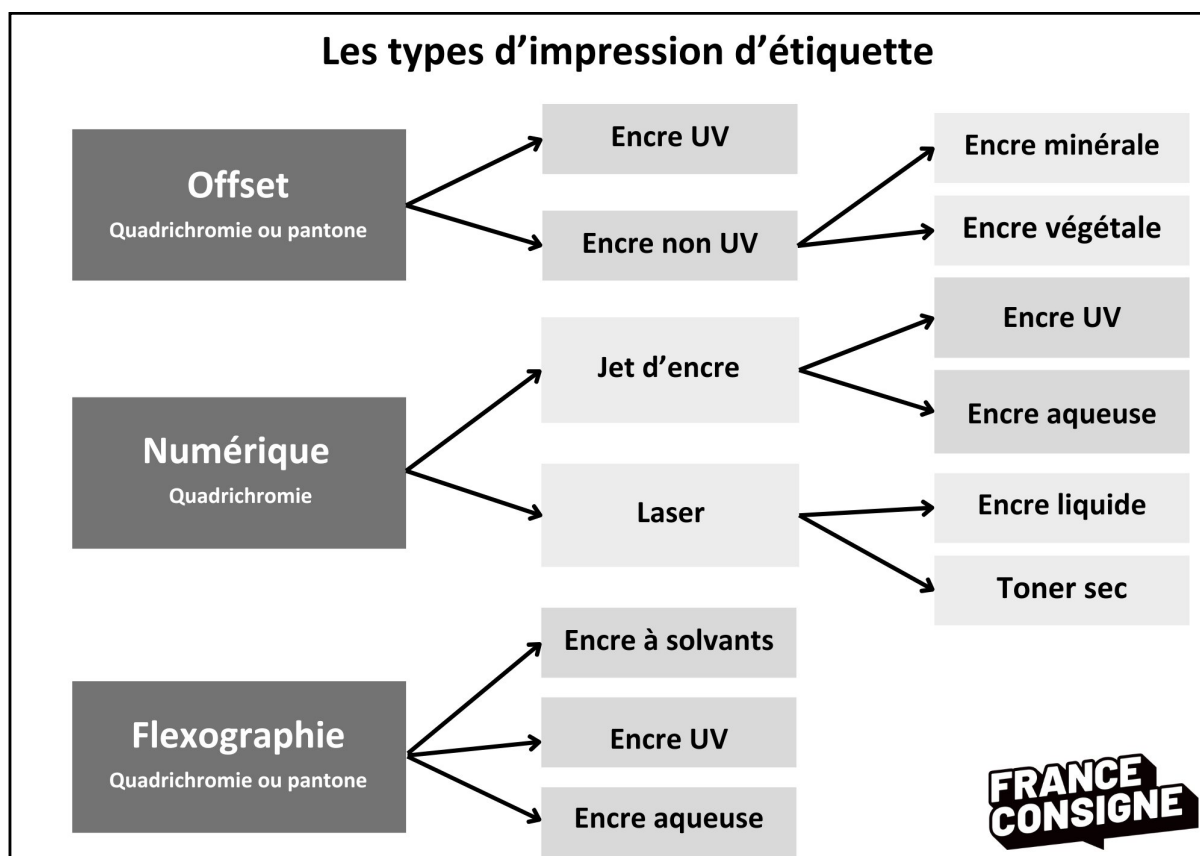
Note : Dans le cas d'un fort taux d'encrage de l'étiquette, privilégier les papiers présentant une **densité faible** (correspond au rapport grammage sur épaisseur).

- **Autres références**

Pour d'autres références de papier **non couchés**, rapprochez-vous de l'opérateur de votre territoire. De nouvelles références seront ajoutées à ce cahier des charges au fur et à mesure des résultats d'expérimentation.

- **Types d'impression**

Des recherches sont en cours sur les types d'impression les plus compatibles au réemploi. Certaines techniques présentent des risques de non-lavabilité de l'étiquette. Le type d'impression sera étudié au cas par cas et des informations complémentaires (type d'encre, référence du primer) seront demandées.



⚠ **Impression jet d'encre aqueuse** : suite à plusieurs retours négatifs, un test de lavage sera exigé avant validation de l'étiquette.

- **Finitions et embellissements**

| | Accepté | Refusé |
|-----------------|--|--------------------------------------|
| Dorure | Si simple liseré ou quelques lettres fines | Si aplats importants |
| Vernis | / | Tous types de vernis |
| Effet | Gaufrage Galbage Embossage | Satiné Sérigraphie Pelliculage |
| Couleurs | Aplats légers ou partiels | Importants aplats |

- **Taille de l'étiquette**

Dimensions acceptées :

- **8 cm maximum** sur la tranche la plus petite
- **Sans recouvrement**, garder un espace minimum de 2 mm

Privilégier une contre étiquette à une étiquette trop grande.

- **Autres éléments**

Le numéro de lot du produit devra être indiqué **sur l'étiquette, la contre-étiquette ou la capsule et non gravé ni imprimé** sur la bouteille. Un numéro de lot gravé sur une bouteille ne s'efface pas au lavage et il est interdit pour un produit de porter deux numéros de lot.

Des études sont en cours pour évaluer si une impression de la bouteille en jet d'encre s'efface au lavage.

Le **code barre** du produit devra être indiqué **sur l'étiquette**. Cela évite aux magasins de rajouter un code barre sur une étiquette séparée non conçue pour le réemploi.

- Inclusion du pictogramme réemploi



Le pictogramme national indiquant que la bouteille peut être collectée pour réemploi ne peut être inséré sur l'étiquette que si un opérateur du réemploi a validé qu'elle était compatible au réemploi.

Les fichiers requis par l'imprimeur pour apposer la pictogramme réemploi sont disponibles sur demande auprès de votre opérateur FRANCE CONSIGNE une fois cette étape validée.

Résumé du cahier des charges pour les étiquettes adhésives compatibles au réemploi

| | Accepté | Refusé |
|-----------------------------------|---|--|
| Adhésif | WW4031 RP 30W FW8000 | Autres |
| Nature du papier | Non couché Non contrecollé Sans traitement imperméabilisant 70g/m ² ≤ grammage ≤ 100g/m ² Résistant à l'état humide (REH) | Couché Avec traitement imperméabilisant |
| Type d'impression et encre | Étudié au cas par cas | |
| Dorure | Si simple liseré ou quelques lettres fines | Si aplats importants |
| Vernis | / | Tous types de vernis |
| Effet | Gaufrage Galbage Embossage | Satiné Sérigraphie Pelliculage |
| Couleurs | Aplats légers ou partiels | Importants aplats |
| Dimensions | 8 cm maximum sur la tranche la plus petite Sans recouvrement, garder un espace minimum de 2 mm | Autres |
| Numéro de lot | Sur l'étiquette, la contre-étiquette ou la capsule | Gravé ou imprimé sur la bouteille |

Les étiquettes papier « traditionnelles » à colle froide adaptées au réemploi

- Colle

A proscrire : La colle à tapisser, les colles artisanales à base de farine de blé ou de riz : elles laissent des marques blanches sur les bouteilles après lavage.

Il est donc recommandé de se doter de références de colle à froid qui ne laissent pas de marques (cf tableau ci-dessous).

Il est recommandé les applications de la colle en strie sur l'étiquette.

| Fournisseur | Références |
|-------------|---|
| HENKEL | Aquence GL 3173 Aquence XP 150 Aquence XP 170 Aquence XP 180-22 Aquence XP 190 Aquence XP 500 Plus |
| PARAMELT | Multicollac F 99 Multicollac SEF 200 |
| CELLOFIX | Colle à froid Cellofix (fabricant Vukisa code produit K00005R) |
| LABORD | SAVATEX 195 BS |
| ALMETAC | colles spécifiées « lavable » |
| TÜMERLEIM | Tümerleim KE 55 |
| H.B. FULLER | Evolution 2025 Swifttak 3582 |
| VINOLIA | CX 30 |

- Papier

Tous types de papier sont autorisés sous réserve de répondre aux critères suivants :

- Avoir un **grammage compris entre 70 et 90 g/m²**.
- Présenter une **résistance à l'état humide** (REH)
- Être **perméable** à l'eau alcaline

- Taille de l'étiquette, Impression, finitions et ennobissements

- Si l'étiquette est très perméable à l'eau (papier non couché, sans ennobissement, encre non UV), la taille de l'étiquette est juste contrainte à l'**absence de recouvrement** (espace minimum de 2mm).
- Si l'étiquette est fortement imperméable (papier couché, vernis intégral, aplat en encre UV, aplat de dorure...), l'étiquette doit faire **8 cm maximum** sur la tranche la plus petite **sans recouvrement** (garder un espace minimum de 2 mm). Un test de lavage sera également demandé pour valider définitivement l'étiquette.

- **Autres éléments**

Le **numéro de lot** du produit devra être indiqué **sur l'étiquette** et **non gravé ni imprimé** sur la bouteille. Un numéro de lot gravé sur une bouteille ne s'efface pas au lavage et il est interdit pour une bouteille de porter deux numéros de lot.

Le **code barre** du produit devra être indiqué **sur l'étiquette**. Cela évite aux magasins de rajouter un code barre sur une étiquette séparée non conçue pour le réemploi.

- **Inclusion du pictogramme réemploi**



Le pictogramme national indiquant que la bouteille peut être collectée pour réemploi ne peut être inséré sur l'étiquette que si un opérateur du réemploi a validé qu'elle était compatible au réemploi.

Les fichiers requis par l'imprimeur pour apposer le pictogramme réemploi sont disponibles sur demande auprès de votre opérateur FRANCE CONSIGNE une fois cette étape validée.

Les étiquettes autoadhésives plastiques adaptées au réemploi

Une seule référence est validée à ce jour : **PET45 Clear S6000-PET23** d'Avery Dennison ([ref AM937](#)).

Sous l'effet de l'eau chaude lors du lavage (> 75°C), cette étiquette se rétracte.

Dans l'état actuel de nos connaissances, les recommandations d'usage de ce type d'étiquette sont :

- Taille de l'étiquette : 11 cm en hauteur x 8 cm en largeur ;
- Faible encrage / limiter les couches pour ne pas rigidifier l'étiquette.

- **Impression**

Tous les types d'impression sont autorisés. Il convient cependant de faire attention à l'augmentation de la température durant l'impression.

- **Autres éléments**

Le numéro de lot du produit devra être indiqué **sur l'étiquette** et **non gravé ni imprimé** sur la bouteille. Un numéro de lot gravé sur une bouteille ne s'efface pas au lavage et il est interdit pour une bouteille de porter deux numéros de lot.

Le code barre du produit devra être indiqué **sur l'étiquette**. Cela évite aux magasins de rajouter un code barre sur une étiquette séparée non conçue pour le réemploi.

- **Inclusion du pictogramme réemploi**



Le pictogramme national indiquant que la bouteille peut être collectée pour réemploi ne peut être inséré sur l'étiquette que si un opérateur du réemploi a validé qu'elle était compatible au réemploi.

Les fichiers requis par l'imprimeur pour apposer le pictogramme réemploi sont disponibles sur demande auprès de votre opérateur FRANCE CONSIGNE une fois cette étape validée.